



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211420581 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 202020028582.5

(22)申请日 2020.01.07

(73)专利权人 吴江市民益纺织有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区平望民
营经济开发区

(72)发明人 朱益民

(74)专利代理机构 苏州衡创知识产权代理事务
所(普通合伙) 32329

代理人 张芹

(51)Int.Cl.

D06B 21/00(2006.01)

D06B 23/18(2006.01)

D06B 23/00(2006.01)

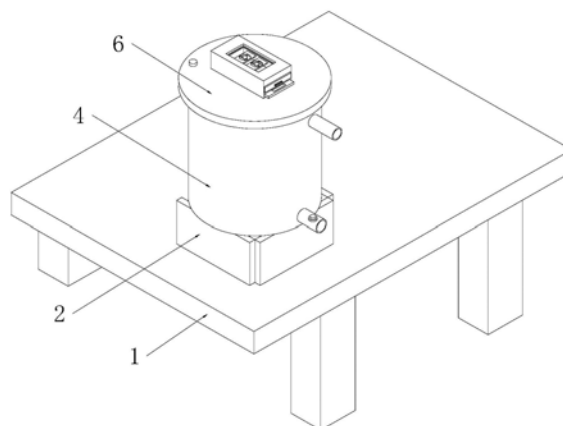
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种涤粘布专用清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种涤粘布专用清洗装置,包括工作台和桶体,工作台一侧的顶部和底部分别连通设有进水管和出水管,工作台的顶端固定安装有立板组,立板组的中部固定安装有电机,立板组的顶端固定安装有桶体,桶体的内部设有滚筒,桶体的顶端转动连接有桶盖,桶盖的顶端固定安装有箱体。该种涤粘布专用清洗装置,通过在立板组中设置电机以及在桶体中设置滚筒,并且电机带动滚筒进行旋转,可以对位于滚筒内的布料进行清洗,同时在桶盖上设置加热框和风扇,并通过风扇将加热框加热的空气吹入桶体中,对布料进行烘干,并且通过在箱体上设置位于滑槽上方的防尘网,可以对滑槽起到防尘的效果,可以减少清理滑槽的工作量。



1. 一种涤粘布专用清洗装置,包括工作台(1)和桶体(4),其特征在于,所述工作台(1)一侧的顶部和底部分别连通设有进水管和出水管,所述工作台(1)的顶端固定安装有立板组(2),所述立板组(2)的中部固定安装有电机(3),所述立板组(2)的顶端固定安装有桶体(4),所述桶体(4)的内部设有滚筒(5),所述桶体(4)的顶端转动连接有桶盖(6),所述桶盖(6)的顶端固定安装有箱体(7),所述箱体(7)一侧的底部开设有凹槽(8),所述凹槽(8)的内壁插入有隔板(9),所述箱体(7)一侧的顶部卡接有加热框(10),所述箱体(7)的顶端嵌设有两个风扇(11),所述箱体(7)的顶端开设有滑槽(12),所述滑槽(12)内卡接有防尘网(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种涤粘布专用清洗装置,其特征在于,所述立板组(2)包括三个立板,且三个立板呈U字形分布,所述电机(3)安装在三个立板之间。

3. 根据权利要求1所述的一种涤粘布专用清洗装置,其特征在于,所述桶体(4)的底端开设有圆口,所述电机(3)的输出轴穿过圆口,所述电机(3)的输出轴与滚筒(5)的底端固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种涤粘布专用清洗装置,其特征在于,所述桶体(4)的一侧固定安装有安装板,所述安装板的顶端通过轴承座连接有转轴,所述转轴穿过桶盖(6)的顶端。

5. 根据权利要求1所述的一种涤粘布专用清洗装置,其特征在于,所述桶盖(6)的顶端开设有方形槽,所述箱体(7)的底端开设有方形孔,所述箱体(7)内通过方形孔和方形槽与桶盖(6)内连通。

6. 根据权利要求1所述的一种涤粘布专用清洗装置,其特征在于,所述隔板(9)正面的一侧开设有拉手,所述拉手的内壁设有防滑垫,所述防滑垫为橡胶垫。

7. 根据权利要求1所述的一种涤粘布专用清洗装置,其特征在于,所述箱体(7)内开设有与风扇(11)出风口相对的圆孔,所述圆孔与加热框(10)内连通,所述风扇(11)的位于滑槽(12)的下方。

8. 根据权利要求1所述的一种涤粘布专用清洗装置,其特征在于,所述防尘网(13)的外框与滑槽(12)的内壁接触,所述防尘网(13)的外框通过螺栓固定在箱体(7)上,所述防尘网(13)为棉纱材质。

一种涤粘布专用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洗装置,具体为一种涤粘布专用清洗装置。

背景技术

[0002] 布料是装饰材料中常用的材料。包括有化纤地毯、无纺壁布、亚麻布、尼龙布、彩色胶布、法兰绒等各式布料;布料在装饰陈列中起到了相当的作用,常常是整个销售空间中不可忽视的主要力量;大量运用布料进行墙面面饰、隔断、以及背景处理,同样可以形成良好的商业空间展示风格,从织造方式上可以分为:梭织布和针织布两大类;从加工工艺上可以分为:坯布、漂白布、染色布、印花布、色织布、混合工艺布(如在色织布上印花、复合布、植绒布、仿皮毛布)等等;还可以原材料来划分:棉布、化纤布、麻布、毛纺布、丝绸、及混纺织物等等。

[0003] 目前,涤粘布作为布料的一种,由于布料长时间放置在展示台上,布料的表面会堆积灰尘,不仅影响到布料的美观,也影响到布料的出售。因此我们对此做出改进,提出一种涤粘布专用清洗装置。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种涤粘布专用清洗装置,包括工作台和桶体,所述工作台一侧的顶部和底部分别连通设有进水管和出水管,所述工作台的顶端固定安装有立板组,所述立板组的中部固定安装有电机,所述立板组的顶端固定安装有桶体,所述桶体的内部设有滚筒,所述桶体的顶端转动连接有桶盖,所述桶盖的顶端固定安装有箱体,所述箱体一侧的底部开设有凹槽,所述凹槽的内壁插入有隔板,所述箱体一侧的顶部卡接有加热框,所述箱体的顶端嵌设有两个风扇,所述箱体的顶端开设有滑槽,所述滑槽内卡接有防尘网。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述立板组包括三个立板,且三个立板呈U字形分布,所述电机安装在三个立板之间。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述桶体的底端开设有圆口,所述电机的输出轴穿过圆口,所述电机的输出轴与滚筒的底端固定连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述桶体的一侧固定安装有安装板,所述安装板的顶端通过轴承座连接有转轴,所述转轴穿过桶盖的顶端。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述桶盖的顶端开设有方形槽,所述箱体的底端开设有方形孔,所述箱体内通过方形孔和方形槽与桶盖内连通。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述隔板正面的一侧开设有拉手,所述拉手的内壁设有防滑垫,所述防滑垫为橡胶垫。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体内开设有与风扇出风口相对的圆孔,所述圆孔与加热框内连通,所述风扇的位于滑槽的下方。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述防尘网的外框与滑槽的内壁接触,所

述防尘网的外框通过螺栓固定在箱体上,所述防尘网为棉纱材质。

[0013] 本实用新型的有益效果是:该种涤粘布专用清洗装置,通过在立板组中设置电机以及在桶体中设置滚筒,并且电机带动滚筒进行旋转,可以对位于滚筒内的布料进行清洗,同时在桶盖上设置加热框和风扇,并通过滑槽将风扇加热的空气吹入桶体中,对布料进行烘干,并且通过在箱体上设置位于滑槽上方的防尘网,可以对滑槽起到防尘的效果,可以减少清理滑槽的工作量。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1是本实用新型一种涤粘布专用清洗装置的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型一种涤粘布专用清洗装置立板组的结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型一种涤粘布专用清洗装置滚筒的结构示意图;

[0018] 图4是本实用新型一种涤粘布专用清洗装置箱体的结构示意图。

[0019] 图中:1、工作台;2、立板组;3、电机;4、桶体;5、滚筒;6、桶盖;7、箱体;8、凹槽;9、隔板;10、加热框;11、风扇;12、滑槽;13、防尘网。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0021] 实施例:如图1、图2、图3和图4所示,本实用新型一种涤粘布专用清洗装置,包括工作台1和桶体4,工作台1一侧的顶部和底部分别连通设有进水管和出水管,出水管上设置有阀门,工作台1的顶端固定安装有立板组2,立板组2的中部固定安装有电机3,电机3通过位于工作台1上设有的电机开关与外接电源电连接,立板组2的顶端固定安装有桶体4,桶体4的内部设有滚筒5,桶体4的顶端转动连接有桶盖6,桶盖6的顶端固定安装有箱体7,箱体7一侧的底部开设有凹槽8,凹槽8的内壁插入有隔板9,箱体7一侧的顶部卡接有加热框10,箱体7的顶端嵌设有两个风扇11,风扇11通过位于箱体7上设有的风扇开关与外接电源电连接,箱体7的顶端开设有滑槽12,滑槽12内卡接有防尘网13。

[0022] 其中,立板组2包括三个立板,且三个立板呈U字形分布,电机3安装在三个立板之间,通过将立板组2固定安装在工作台1上以及形成U字形,可以为桶体4和电机3提供安装空间。

[0023] 其中,桶体4的底端开设有圆口,电机3的输出轴穿过圆口,电机3的输出轴与滚筒5的底端固定连接,通过在桶体4上设置圆口,使得电机3的输出轴穿过圆口与滚筒5固定连接,从而电机3带动滚筒5进行旋转。

[0024] 其中,桶体4的一侧固定安装有安装板,安装板的顶端通过轴承座连接有转轴,转轴穿过桶盖6的顶端,通过在桶体4上设置安装板以及在安装板上转动设有转轴,可以实现桶盖6在桶体4上进行旋转,开启桶体4。

[0025] 其中,桶盖6的顶端开设有方形槽,箱体7的底端开设有方形孔,箱体7内通过方形孔和方形槽与桶盖6内连通,通过在箱体7上的方形孔以及位于桶盖6上的方形槽,可以使箱

体7与桶盖6内连通,使得箱体7内的热气散到桶盖6内,对桶体4内的布料进行烘干。

[0026] 其中,隔板9正面的一侧开设有拉手,拉手的内壁设有防滑垫,防滑垫为橡胶垫,通过在隔板9上设置拉手,可以实现将隔板9从箱体7内拉出,使得箱体7内的热气流通至桶体4的内部,对布料进行烘干。

[0027] 其中,箱体7内开设有与风扇11出风口相对的圆孔,圆孔与加热框10内连通,风扇11的位于滑槽12的下方,通过在风扇11的出风口处设置位于箱体7上的圆孔,使得风扇11的风经过圆孔经过加热框10进入桶体4内。

[0028] 其中,防尘网13的外框与滑槽12的内壁接触,防尘网13的外框通过螺栓固定在箱体7上,防尘网13为棉纱材质,通过将滑槽12上设置防尘网13,可以防止灰尘进入滑槽12的内部,使得滑槽12内堆积灰尘以至于粘在布料上。

[0029] 工作时,当需要对布料进行清洗时,先旋转桶盖6,使桶体4开启,并手动将布料放置在滚筒5内,关闭桶盖6,再通过工作台1上的进水管向桶体4加入水,开启位于工作台1上的电机开关,使电机3进行旋转并带动滚筒5进行旋转,当清洗完成之后,开启位于排水管上的阀门,使得桶体4内的水排出,当需要对桶体4内的布料进行烘干时,开启位于箱体7上的风扇开关和加热开关,使风扇11和加热框10内的加热棒进行工作,手动将位于凹槽8内的隔板9抽出,使箱体7内的热气流到桶体4内,对桶体4内的布料进行烘干,通过在立板组2中设置电机3以及在桶体4中设置滚筒5,并且电机3带动滚筒5进行旋转,可以对位于滚筒5内的布料进行清洗,同时在桶盖6上设置加热框10和风扇11,并通过风扇11将加热框10加热的空气吹入桶体4中,对布料进行烘干,并且通过在箱体7上设置位于滑槽12上方的防尘网13,可以对滑槽12起到防尘的效果,可以减少清理滑槽12的工作量。

[0030] 最后应说明的是:在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0031] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

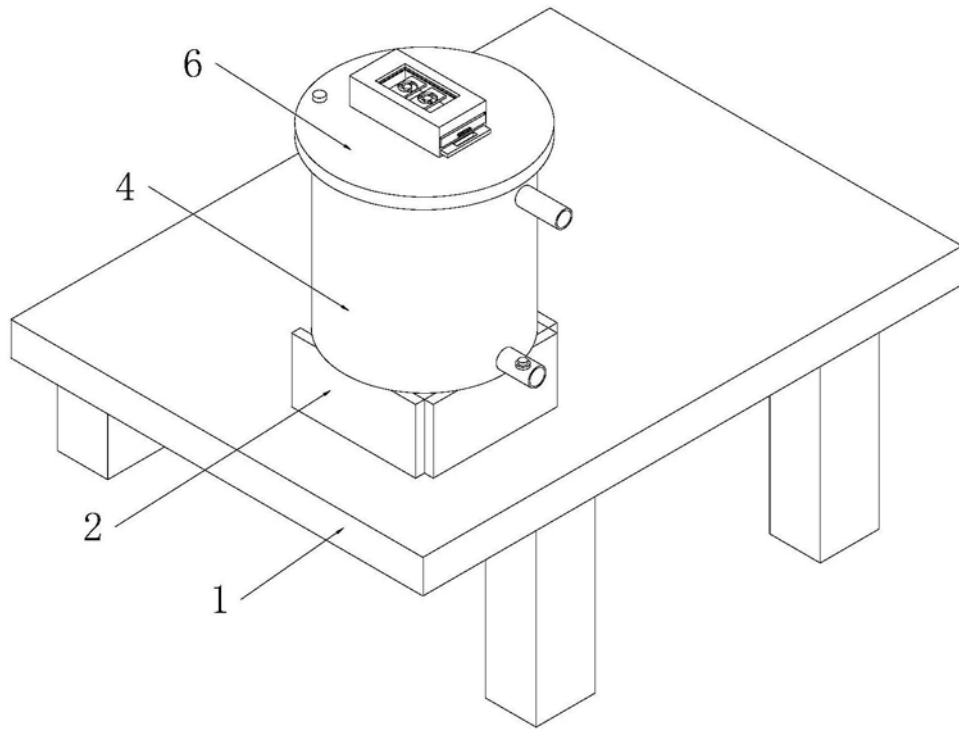


图1

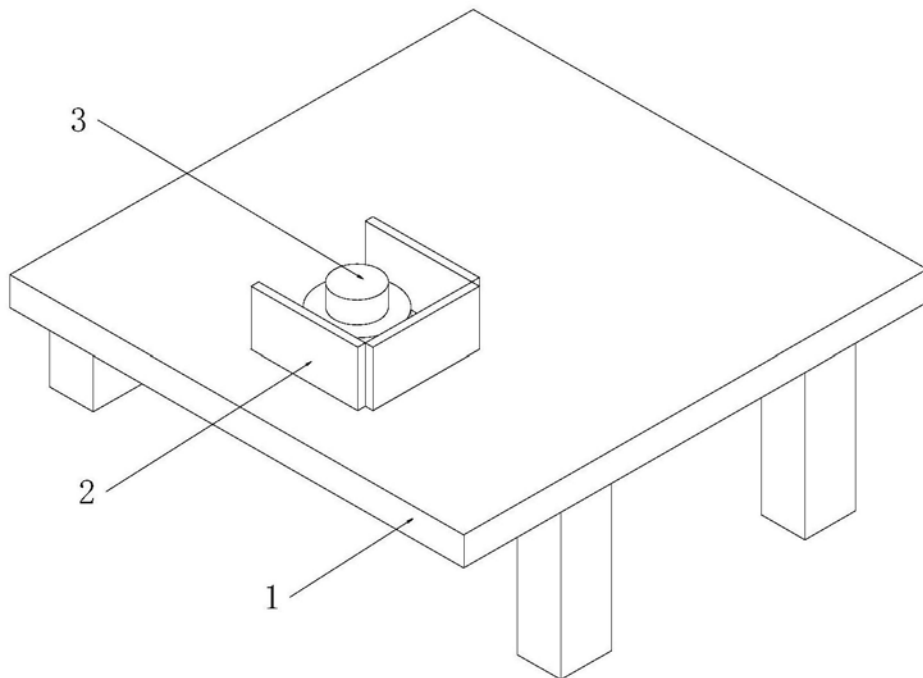


图2

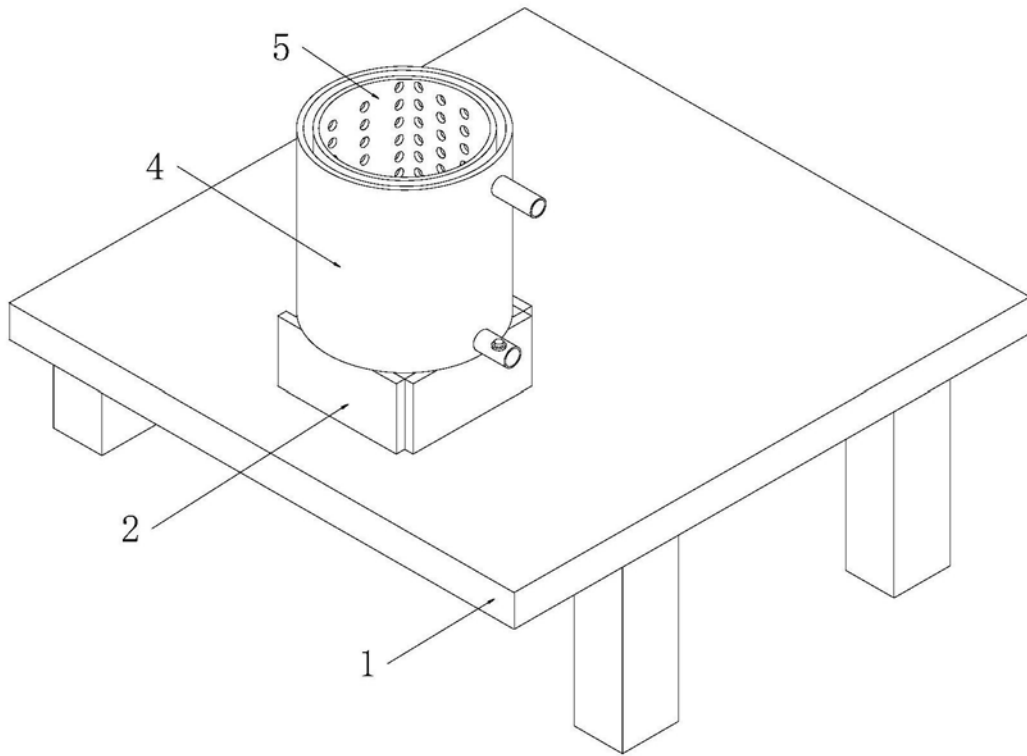


图3

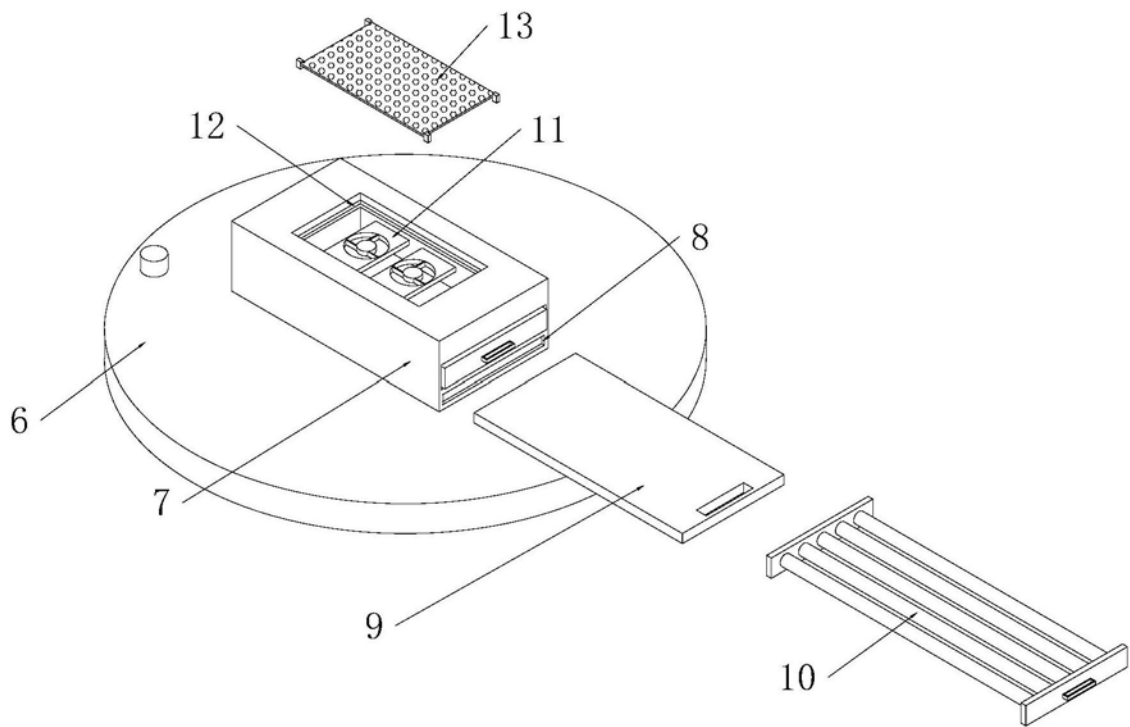


图4